SB.19-Z

LEGENDA

LOCALIDADES

Mais de 500.000 habitantes ..... **OLINDA**

De 100.000 a 500.000 habitantes ..... **ITAJAÍ**

De 20.000 a 100.000 habitantes ..... **LUZIÂNIA**

De 5.000 a 20.000 habitantes ..... **LONTRA**

Menos de 5.000 habitantes ..... **Nazaré Paulista**

Propriedades Rurais ..... **Fazenda Carioca**

LIMITES

Internacional

Estadual

RODOVIAS

Federal e Estadual ..... BR 116

INFORMAÇÕES AERONÁUTICAS ATUALIZADAS ATÉ 20 OUT 2009
Consulte NOTAM e ROTAER para informações mais atualizadas

LINHAS ISOGÔNICAS PARA 2005 - Variação anual 10' 15" W

AERÓDROMOS

VIRACÓPOS
2147 H 33

Cota em pés, acima do nível médio do mar

Comprimento da maior pista, em centenas de metros

Iluminação mínima

Pista pavimentada

Um traço (-) é inserido quando não há L ou H

AERÓDROMOS PRINCIPAIS

Civil ou Militar/Civil

Militar

OUTROS AERÓDROMOS

Civil ou Civil/Militar

Militar

Existência duvidosa

Os aeródromos principais têm pista pavimentada com 1.000 (mil) metros ou mais de comprimento. As pistas de todos os aeródromos não estão representadas de acordo com seus rumos.

AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO E OBSTÁCULOS

Auxílios rádio
VOR/DME, VOR e NDB

VOR/DME BELÉM — VOR NATAL — NDB CAMPOS

Farol de aeródromo; farol marítimo

Obstáculo

Elevação (cota) do topo do obstáculo acima do nível do mar

Altura do obstáculo acima do nível do terreno

Grupo de obstáculos

Linha de transmissão de energia

Espaço aéreo condicionado permanente — SBR1 401

Nesta Carta não estão representadas informações altimétricas

Esta Carta foi confeccionada pelo INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA - ICA, em composição colorida, utilizando imagens dos canais 2, 4 e 5 do satélite LANDSAT TM5, com base na mosaicagem das seguintes imagens: 001/ 66(12 SET 08); 001/ 65(12 SET 08);001/ 66(12 SET 08); 002/ 66(17 JUL 08); 002/ 65(17 JUL 08);002/ 66(17 JUL 08);003/ 66(18 JUL 08)e 003/ 65(28 OUT 08)

Limite internacional confirmado pela Comissão Brasileira Demarcadora de Limites.

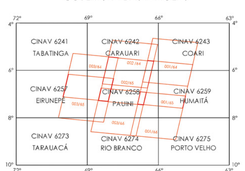
ADVERTÊNCIA

Esta Carta-imagem pode conter um pequeno deslocamento em seu posicionamento geográfico, devido a falta de pontos notáveis para seu adequado posicionamento.

FASES DE ELABORAÇÃO

FASES	EXECUTANTES	DATA
Processamento das imagens	Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA	AGO 2009
Mosaicagem	Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA	SET 2009
Edição Vetorial	Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA	OUT 2009
Informações aeronáuticas	Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA	OUT 2009
Plotagem	Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA	NOV 2009
Impressão	Parque de Material de Eletrônica - PAME	DEZ 2009

COBERTURA DAS IMAGENS

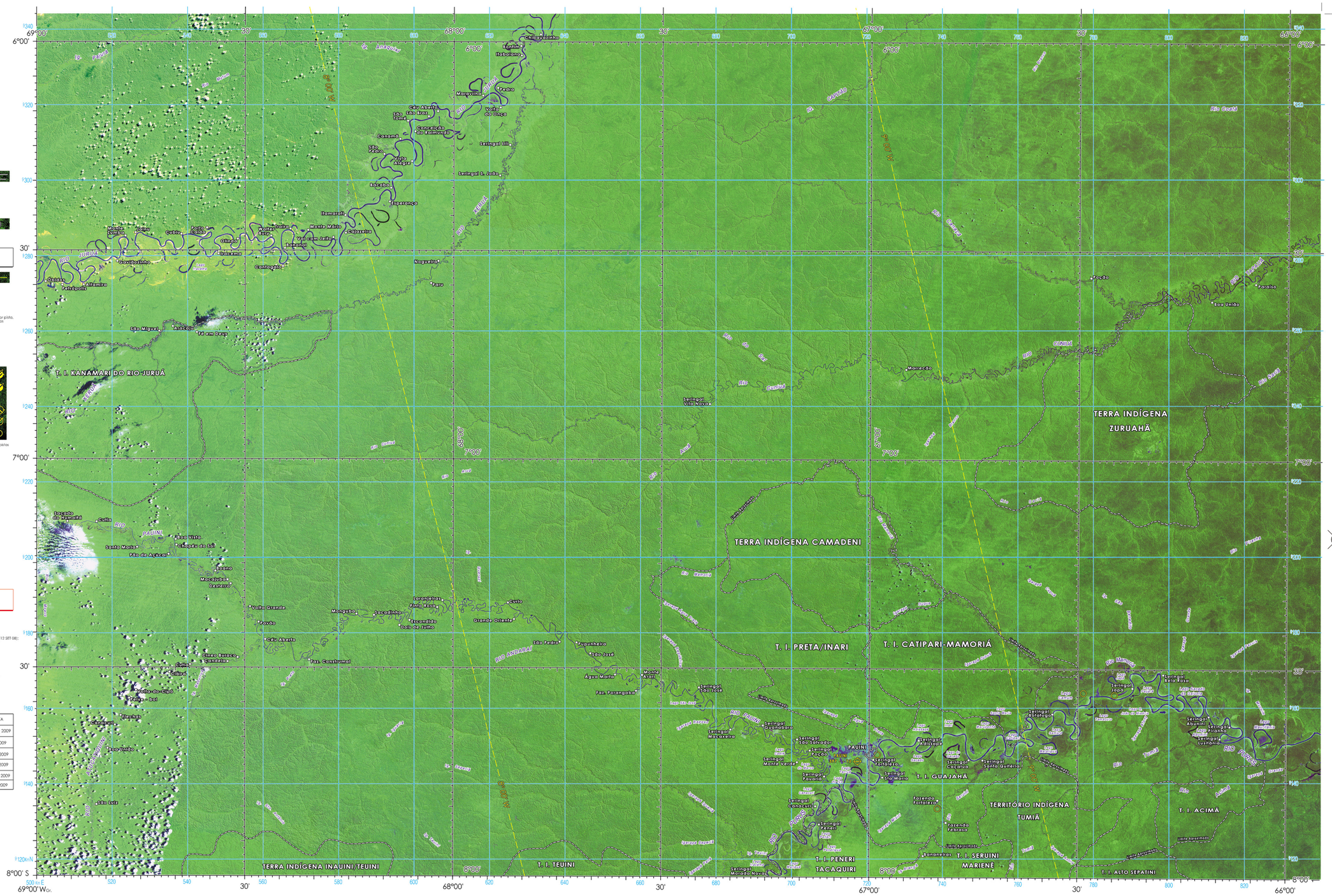


COMANDO DA AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA

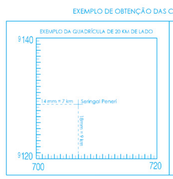
Carta elaborada pelo INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA - ICA e impressa no PARQUE DE MATERIAL DE ELETRÔNICA DA AERONÁUTICA - PAME.

Correções e comentários para melhoria deste produto podem ser endereçados pelos usuários ao:
Diretor do Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA
Aeroporto Santos Dumont - Avenida General Justo, 160
Prédio do ICA - CEP 20021-130 - Rio de Janeiro - RJ.
e-mail: ica@decea.gov.br

CINAV 6258



EXEMPLO DA OBTENÇÃO DAS COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO NESTA CARTA



1 - Localizar a linha vertical da quadrícula azul imediatamente à esquerda do ponto e ler o número que a identifica, loca-lizado à margem horizontal da carta: 700

. Estimar os milímetros (no intervalo da quadrícula azul) entre a linha vertical mencionada e o ponto e dividir por 2 (2 mm = 1 km): 7

2 - Localizar a linha horizontal da quadrícula azul imediatamente abaixo do ponto e ler o número que a identifica, localizado à margem vertical da carta: 9120

. Estimar os milímetros (no intervalo da quadrícula azul) entre a linha horizontal mencionada e o ponto e dividir por 2 (2 mm = 1 km): 9

707 9129

CARTA - IMAGEM DE NAVEGAÇÃO AÉREA VISUAL - CINAV

ESCALA 1:500.000

Milhas Náuticas: 5 0 5 10 15 20 25 35 40 45 50 55 60 65 70 75

Quilômetros: 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 65 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125 130 135 140

Milhas Terrestres: 5 0 5 10 15 20 25 30 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85

Projeção Universal Transversa de Mercator — Meridiano Central (MC) = 69° WGr.

Datum Horizontal: WGS - 84 — Datum Vertical: Imbituba - SC

As altitudes estão referenciadas ao geóide

LOCALIZAÇÃO DA CARTA

PAUINI
AM - BRASIL
CINAV 6258
ESCALA 1: 500.000
1ª EDIÇÃO
DEZEMBRO 2009
AVCA - 96 - CINAV 6258

CINAV 6258 PRETO — CINAV 6258 CIANO — CINAV 6258 AMARELO — CINAV 6258 MAGENTA